

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 9. kol 2023.

Datum ispisa: 16. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 1/8



Power Grease 3000 200g

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime/oznaka:

Power Grease 3000 200g

Artikal br.:

T306102

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Upotreba tvari/mješavine:

Sredstvo za podmazivanje

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Isporučitelj:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

trgovac:

NOVO-SYSTEMS d.o.o.

Josipa Lončara bb

10090 Zagreb

Croatia

Telefon: +385 (0)1 3460 911

Telefaks: +385 (0)1 3460 912

E-mail: croatia@tech-masters.eu

Web-stranica: www.tech-masters.eu/hr

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja, Ksaverska cesta 2, POB 291, 10000 Zagreb, 24h: +385 1 2348 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Proizvod se ne mora označavati sukladno smjernicama EZ ili zakonima pojedinih država.

Oznake upozorenja: nema

Dopunske karakteristike rizika

EUH210

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Oznake obavijesti: nema

2.3. Ostale opasnosti

Mogući štetni fizikalno-kemijski učinci:

Ova mješavina ne predstavlja fizički rizik. Pogledajte preporuke za druge proizvode na stranici.

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi:

Ova smjesa ne predstavlja opasnost po zdravlje osim u slučajevima kada granice izloženosti mogu biti prekoračene na radnom mjestu (vidi odjeljke 3 i 8). Ova mješavina ne predstavlja opasnost za okoliš.

Nema poznatih ili predvidljivih štetnih učinaka na okoliš u normalnim uvjetima uporabe. Pogonsko gorivo se uzima u obzir pri određivanju zdravstvene i ekološke klasifikacije smjese.

Ostali štetni učinci:

Smjesa ne sadrži 'tvari koje izazivaju veliku zabrinutost' (SVHC) $\geq 0,1\%$ koju je objavila Europska kemijska agencija (ECHA) u skladu s člankom 57 Uredbe REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-stol>. Smjesa ne ispunjava kriterije koji se primjenjuju na PBT i vPvB smjese, prema Aneksu XIII REACH Direktive (EC) br. 1907/2006. Smjesa ne sadrži nijednu tvar $\geq 0,1\%$ koja ima svojstva endokrinih poremećaja prema kriterijima Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 9. kol 2023.

Datum ispisa: 16. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 2/8



Power Grease 3000 200g

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Dodatne informacije:

Mineralno ulje u ovom proizvodu sadrži 3% PCA (IP 346).

Opasni sastojci / Opasna onečišćenja / Stabilisatori:

| Identifikatori proizvoda | Naziv tvari Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] | Koncentracija |
|--|---|-------------------|
| CAS br.: 68649-42-3 EZ-br.: 272-028-3 | Fosforoditioična kiselina, O,O-di-C1-14-alkil esteri, cinkove soli Kron. toks. vod. okol. 2 (H411), Nadraž. koža 2 (H315), Ozlj. oka 1 (H318) Opasnost Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL) Eye Dam. 1; H318: $C \geq 3\%$ Eye Irrit. 2; H319: $2,5\% \leq C < 3\%$ | 1 - < 2,5 Vol% |

Doslovno značenje H- i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći podatci/informacije:

U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.,

Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči.

Nakon udisanja:

Premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

Ako simptomi potraju, obratite se liječniku.

ako dođe u dodir s kožom:

Skinuti zagađenu odjeću. Odmah isperite sapunom i vodom i dobro isperite.

NEMOJTE koristiti otapala ili razrjeđivače.

Ako simptomi potraju, obratite se liječniku.

Nakon kontakta s očima:

Odmah ispirati s puno vode, također ispod kapka, najmanje 15 minuta.

Ako je oko iziritirano, obratiti se oftalmologu.

Nakon gutanja:

Posavjetujte se s liječnikom i pokažite mu etiketu.

NE izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

Nije zapaljivo.

Pjena, Ugljični dioksid, Sredstvo za suho gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje:

Vodeni mlaznjak

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Vatra često proizvodi gusti crni dim. Izloženost produktima raspadanja može biti štetna. Ne udisati dim.

Opasni produkti izgaranja:

ugljični monoksid, Ugljični dioksid, Različiti ugljikovodici, aldehid

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Zbog toksičnosti plinova koji nastaju tijekom toplinske razgradnje koristiti samostalne aparate za disanje (izolacijske uređaje).

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 9. kol 2023.

Datum ispisa: 16. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 3/8



Power Grease 3000 200g

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Personalne mjere opreza:

Slijedite mjere zaštite u odjeljcima 7 i 8.

Ako je potrebno, obratite pozornost na opasnost od klizanja.

6.1.2. Za interventno osoblje

Osobna zaštitna oprema:

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za čišćenje:

Očistite po mogućnosti deterdžentom, nemojte koristiti organska otapala.

Zaustaviti i zadržati curenje ili izlivanje upijajućim, nezapaljivim materijalom kao što su: pijesak, zemlja, univerzalno vezivo, dijatomejska zemlja u bačvama za odlaganje otpada. Spriječiti ulazak u odvođe ili vodene tokove. Ako proizvod kontaminira vodene tokove, rijeke ili kanalizaciju, obavijestiti nadležna tijela prema utvrđenim postupcima. Postavite kanistere za odlaganje bilo kakvog proizvedenog otpada u skladu s važećim propisima (vidi odjeljak 13).

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak 7 za više informacija o sigurnom rukovanju.

Dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidi odjeljak 8.

Dodatne informacije o zbrinjavanju: vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Upute za sigurno rukovanje:

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Ako je potrebno, obratite pozornost na opasnost od klizanja.

Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

Obratiti pozornost na etikete i letke s podacima o mjerama sigurnosti za kemikalije za preradu.

Mjere prevencije požara:

Spriječiti pristup neovlaštenim osobama.

Upute o općoj industrijskoj higijeni

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišta i spremnike:

Čuvati odvojeno od topline, vremenskih prilika, vlage i mraza.

Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Skladištiti na hladnom i suhom.

Ostali podatci o uvjetima skladištenja:

Čuvati samo u originalnom pakiranju.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuka:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 9. kol 2023.

Datum ispisa: 16. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 4/8



Power Grease 3000 200g

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Nema raspoloživih podataka

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Zaštitu očiju/lica:

Izbjegavati kontakt s očima. Koristite zaštitu za oči od prskanja tekućine. Zaštitne naočale koje su u skladu sa standardom EN 166 moraju se nositi pri svakoj uporabi.

Zaštitu kože:

Zaštita za ruke:

U slučaju dugotrajnog ili opetovanog kontakta s kožom, nositi odgovarajuće zaštitne rukavice.

Materijal za rukavice: NBR (Nitrilni kaučuk)

Zaštita za tijelo:

Osoblje mora nositi redovito opranu radnu odjeću. Nakon kontakta s proizvodom sve zaprljane dijelove tijela potrebno je oprati.

Ostale mjere zaštite:

Koristite čistu i pravilno održavanu osobnu zaštitnu opremu. Pohranite osobnu zaštitnu opremu na čisto mjesto dalje od radnog područja. Nemojte jesti, piti ili pušiti tijekom uporabe. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju, posebno u zatvorenim prostorima.

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje: Paste

boja: plav

Miris: nije određeno

Podatci važni za sigurnost

| Parametar | Vrijednost | ① Metoda ② Napomena |
|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Vrelište/područje vrenja | <i>Nema raspoloživih podataka</i> | |
| Brzina isparavanja | <i>Nema raspoloživih podataka</i> | |
| Tlak pare | <i>Nema raspoloživih podataka</i> | |
| Gustoća | < 1 g/cm ³ | |
| Topljivost u vodi | praktički netopiv | |

9.2. Ostale informacije

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Vrućina

10.5. Inkompatibilni materijali

jaka oksidirajuća sredstva, zapaljive tvari

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 9. kol 2023.

Datum ispisa: 16. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 5/8



Power Grease 3000 200g

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

ugljični monoksid, Ugljični dioksid, Različiti ugljikovodici, aldehid

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Toksikološke informacije

| Podatci o smjeci |
|--------------------------------------|
| LD ₅₀ oralni: 5.500 mg/kg |
| LD ₅₀ kožni: 5.174 mg/kg |

Akutna oralna toksičnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Akutna dermalna otrovnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Akutna inhalatorna otrovnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Nagrizanje/nadraživanje kože:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Mutageni učinak na zametne stanice:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Karcinogenost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Reproduktivna toksičnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

STOT - jednokratno izlaganje:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

STOT - ponavljano izlaganje:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Opasnost od aspiracije:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:

Niti jedan sastojak nije uključen.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

| | | |
|--|---------------------|-------------------|
| Fosforoditioična kiselina, O,O-di-C1-14-alkil esteri, cinkove soli | CAS br.: 68649-42-3 | EZ-br.: 272-028-3 |
| LC ₅₀ : 1 - <10 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) | | |
| EZ50: 1 - <10 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna) | | |

Toksičnost vode:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Procjena/klasifikacija:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.2. Postojanost i razgradivost

Biološka razgradnja:

Nije lako biorazgradivo.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 9. kol 2023.

Datum ispisa: 16. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 6/8



Power Grease 3000 200g

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Akumulacija / Vrednovanje:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Fosforoditiolna kiselina, O,O-di-C1-14-alkil esteri, cinkove soli CAS br.: 68649-42-3 EZ-br.: 272-028-3

Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Niti jedan sastojak nije uključen.

12.7. Ostali štetni učinci

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Mogućnosti obrade otpada

Stručno zbrinjavanje / Proizvod/produkt:

Zbrinjavanje otpada mora se provoditi bez rizika za ljude i okoliš, a posebno za vodu, zrak, tlo, faunu i floru. Odlaganje ili recikliranje u skladu s važećim zakonima, po mogućnosti ovlaštenu sakupljač otpada ili specijalizirana tvrtka za zbrinjavanje. Ne zagađivati tlo ili podzemne vode, ne odlagati otpad u okoliš.

Stručno zbrinjavanje / Ambalaža:

Spremnike odložite samo kada su potpuno prazni. Nemojte uklanjati naljepnicu(e) sa spremnika. Vratite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

| Transport kopnom (ADR/RID) | Unutrašnji/tuzemni transport brodom (ADN) | Transport brodom (IMDG) | Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|--|--|--|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj | | | |
| Neopasni teret obzirom na transportne propise. | Neopasni teret obzirom na transportne propise. | Neopasni teret obzirom na transportne propise. | Neopasni teret obzirom na transportne propise. |
| 14.2. Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“) | | | |
| Neopasni teret obzirom na transportne propise. | Neopasni teret obzirom na transportne propise. | Neopasni teret obzirom na transportne propise. | Neopasni teret obzirom na transportne propise. |
| 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti | | | |
| irelevantno | irelevantno | irelevantno | irelevantno |
| 14.4. Skupina pakiranja | | | |
| irelevantno | irelevantno | irelevantno | irelevantno |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | | | |
| irelevantno | irelevantno | irelevantno | irelevantno |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika | | | |
| irelevantno | irelevantno | irelevantno | irelevantno |

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije upotrebljivo

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 9. kol 2023.

Datum ispisa: 16. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 7/8



Power Grease 3000 200g

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EZ-propisi

Dozvola:

Informacije o razvrstavanju i označavanju nalaze se u odjeljku 2: Sljedeće direktive su uzete u obzir:
- Uredba (EZ) br. 1272/2008 izmijenjena Uredbom (EU) br. 2016/1179. (ATP 9) Podaci o pakiranju:
Smjesa ne sadrži niti jedan sastojak koji podliježe ograničenju prema Aneksu XVII Uredbe REACH (EZ) br. 1907/2006: [https://echa.europa.eu/substances-restricted-](https://echa.europa.eu/substances-restricted) pod -dohvat. - Posebne odredbe: Nema dostupnih podataka.

15.1.2. Nacionalni propisi

Nema raspoloživih podataka

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

16.1. Upute za promjenu

Nema raspoloživih podataka

16.2. Kratice i akronimi

| | |
|------------------|--|
| ADN | Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima |
| ADR | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Razvrstavanje, označavanje i pakiranje |
| ECHA | Europska agencija za kemikalije |
| EN | Europska norma |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Međunarodna pomorska opasna roba |
| IMO | International Maritime Organization |
| LD ₅₀ | Smrtonosna doza 50% |
| NFPA | Nacionalno udruženje za zaštitu od požara |
| PBT | postojan, bioakumulativan i toksičan |
| REACH | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija |
| RID | Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom |
| SCL | Specific concentration limit |
| SVHC | posebno zabrinjavajućih tvari |
| UN | United Nations |

16.3. Popis važne literature i izvora podataka

Nema raspoloživih podataka

16.4. Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

16.5. Popis relevantnih izjava o opasnosti i/ili mjerama opreza iz odjeljaka 2 do 15

| Oznake upozorenja | |
|-------------------|--|
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

16.6. Instrukcije

Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 9. kol 2023.

Datum ispisa: 16. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 8/8



Power Grease 3000 200g

16.7. Dodatne informacije

Koliko nam je poznato, ovdje sadržane informacije su točne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač niti njegove podružnice ne prihvaćaju nikakvu odgovornost u pogledu točnosti ili potpunosti dostavljenih informacija. Konačna odluka o prikladnosti pojedinačnih materijala isključiva je odgovornost korisnika. Svi materijali mogu imati nepoznate rizike i stoga ih treba koristiti s oprezom. Iako su određeni rizici ovdje opisani, ne možemo jamčiti da su to jedini mogući rizici.